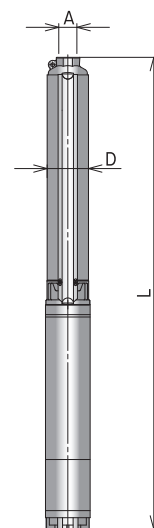
ソーラーコントローラ仕様

		0.55kW	1.1kW	2.2kW
出力	最大出力電圧	三相AC100V	三相AC200V	三相AC200V
	最大電流	各相8.6A	各相6.8A	各相12.5A
	周波数	30～60Hz	30～58Hz	30～58Hz
太陽電池パネル	入力電圧(MPP時)	DC95V～330V	DC190V～330V	DC190V～330V
	最大入力電流	DC8.7A	DC7.0A	DC12A
	電力(MPP時)	最大1400W	最大2000W	最大3500W
	開放電圧	DC410V	DC410V	DC410V
発電機	入力電圧	単相AC230V	単相AC230V	単相AC230V

水中モータポンプ仕様

口径 A(mm)	機種名	吐出量 (L/min)	出力 (kW)	段数	最大外径 D(mm)	全長 L(mm)
32	18 SDSP-0.55kW	18	0.55	18	99	844
	25 SDSP-0.55kW	25	0.55	13		737
	30 SDSP-0.55kW	30	0.55	8		643
	45 SDSP-0.55kW	45	0.55	6		599
32	18 SDSP- 1.1 kW	18	1.1	30		1,164
	30 SDSP- 1.1 kW	30	1.1	18		940
	45 SDSP- 1.1 kW	45	1.1	15		819
	70 SDSP- 1.1 kW	70	1.1	10		786
50	100 SDSP- 1.1 kW	100	1.1	10		806
	150 SDSP- 1.1 kW	150	1.1	7		891
	270 SDSP- 1.1 kW	270	1.1	5		873
32	25 SDSP- 2.2 kW	25	2.2	30		1,274
	30 SDSP- 2.2 kW	30	2.2	18		1,053
	45 SDSP- 2.2 kW	45	2.2	15		929
	70 SDSP- 2.2 kW	70	2.2	10		896
50	100 SDSP- 2.2 kW	100	2.2	10		916
	150 SDSP- 2.2 kW	150	2.2	7		1,001
	270 SDSP- 2.2 kW	270	2.2	5		983

おかもとポンプの設置型ポンプ

最高揚程50m大水量のオールステンレス製

ZO-Ⅲの少水量版 コンパクトながら1漕ぎ550ml給水が可能

4インチ井戸に水中モータポンプと手押しポンプを同軸1本で併設

手押しポンプと水中モータポンプのどちらも使えて利便性向上

手押しポンプと100V深井戸用水中モータポンプの同時設置が可能

防災に、省エネに、都市部でも井戸の有用性が見直され、設置する方が増えています。

井戸
井戸に設置する事でいつでも活用が出来ます。

受水槽
雨水の受水槽を利用すれば省エネで、通常時は散水などに活用が出来ます。

庭・公園
自宅庭でのガーデニング、散水利用や、公園に設置すれば、緊急時の使用に貢献します。

学校・公共施設
緊急避難場所となりやすい学校・公共施設に設置する事で、多くの人の助けになります。

おかもとポンプだからできることがあります

1 設計・製造・据付工事・保守管理にわたって一貫したサービスを提供し続けています。

2 オーダーメイドにより、使用現場の環境に合ったきめ細かな対応をいたします。

3 製品・部品の国際調達やODA開発援助輸出などグローバル展開をしています。
- ●国際調達 イタリア・中国・アメリカ・シンガポール・ベルギー
- ●ODA開発援助輸出 45ヶ国103ヶ所

安全に関するご注意

- ●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●用途にあった製品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。
- ●本製品は遊具ではありませんので、遊具目的での使用は禁止です。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

おかもとポンプ株式会社
OKAMOTO PUMP Co.,Ltd.

本社 〒116-0003 東京都荒川区南千住7-15-27
TEL:03-3803-4511 FAX:03-3803-4514
http://www.okamoto-pump.co.jp

関西支店 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-1-1-404
TEL:06-6821-2434 FAX:06-6821-2435

東北支店 〒980-0813 宮城県仙台市青葉区米ケ袋1-3-46
TEL:022-713-9351 FAX:022-713-9352

九州支店 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑4-27-22セジュール仲畑A 101号
TEL:092-558-1151 FAX:092-558-1152

中国法人 冈本泵业高科技（无锡）有限公司
江苏省无锡市滨湖区胡埭镇张村99号
TEL+86-510-82722636 FAX+86-510-82722224

弊社取扱店

この印刷用紙はグリーン購入法適合製品です。 A 201506-SOTP-1000B

太陽光利用で無電源地域など
水中モータポンプの可能性が広がる

ソーラーポンプシステム

- 災害時や停電時も安心
- 既設井戸に据付可能
- 手押しポンプでも給水可能
- 省エネ対策

手押しポンプ可能

www.okamoto-pump.co.jp

地球の水・温泉・海水を活かす!

OKAMOTO PUMP Since 1918

太陽光利用で無電源地域など
水中モータポンプの可能性が広がる。
国内外の無電源地域で活躍。

無電源地域で!!

公園等公共施設で防災用に!!

牧場で!!

開発途上国で!!

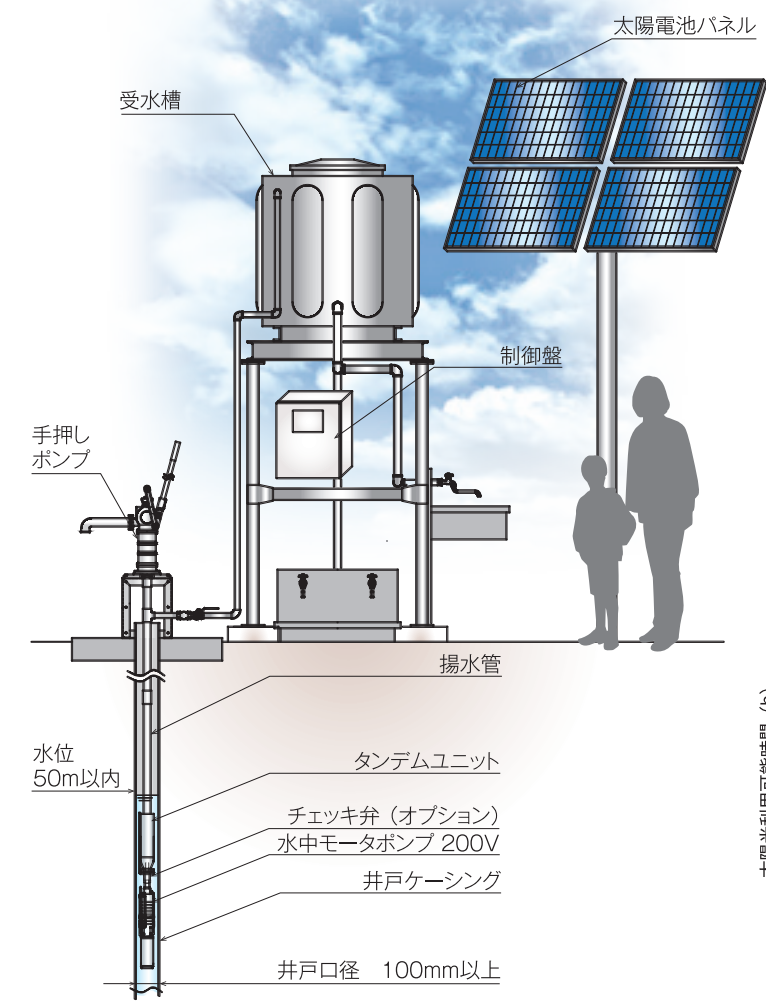
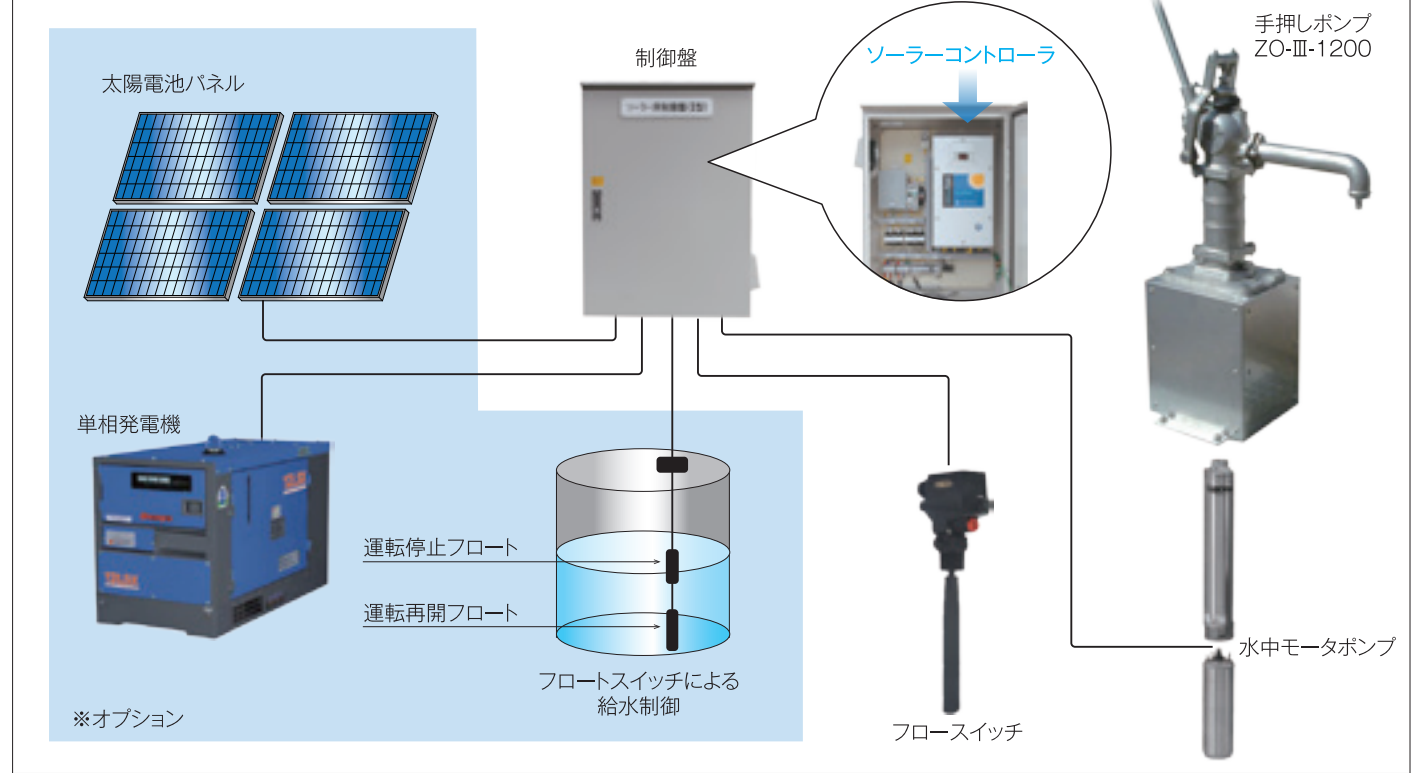
■ 用途

- ●防災用給水設備
- ●開発途上国の生活用水設備
- ●無電源地域での給水設備
- ●ビオトープとして
- ●水田用水供給システム

■ 特長

- ●太陽電池パネルで十分な発電をしていれば水中モータポンプによる給水が可能です。
- ●太陽電池パネルで発電ができない場合、手押しポンプで給水が可能です。

※オプションの単相発電機を使用すれば水中モータポンプによる給水を継続できます。

■ システム図

■ ソーラーコントローラについて

- ●ソーラーコントローラ（パワーコンディショナ）を使用することにより、太陽電池パネルで発電した直流電力を通常の水中モータポンプを運転することのできる交流電力に変換します。
- ●太陽電池パネルで発電ができない場合、ソーラーコントローラは自動的にオプションの予備電源である単相発電機や交流単相電源に切替えを行います。また、故障検知、モータのソフトスタート、速度制御を行います。

●一日の太陽光利用可能時間

■ 選定図

●0.55kw用

太陽電池パネル
7枚使用時(7直列1並列)
最大出力＝1421W
最大電圧＝203V
開放電圧＝252V

: 18-0.55
: 25-0.55
: 30-0.55
: 45-0.55

Total head 全揚程(m)
吐出量(L/min)
Capacity

●1.1kw用

太陽電池パネル10枚使用時(10直列1並列)
最大出力＝2030W
最大電圧＝290V
開放電圧＝360V

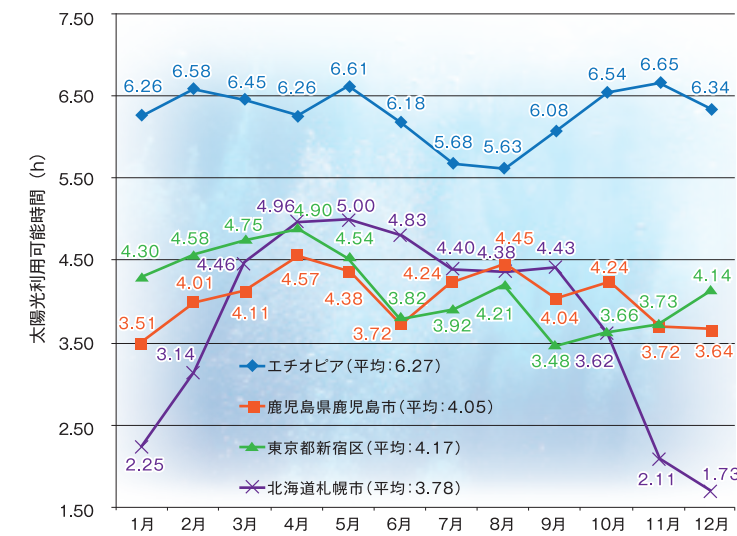
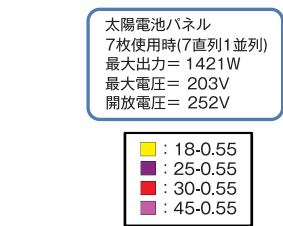
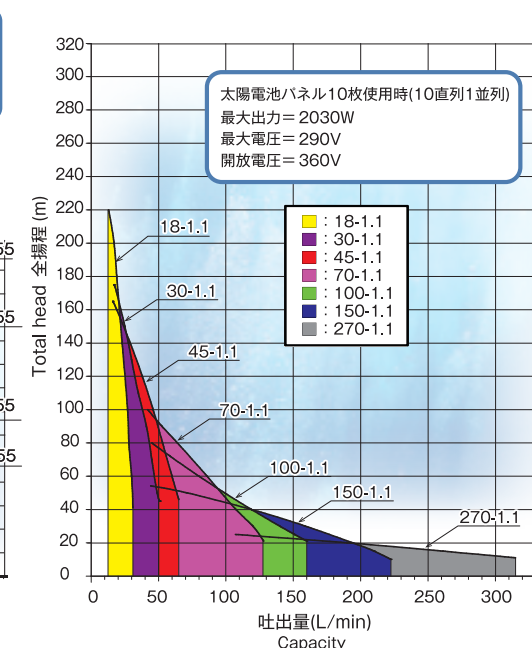
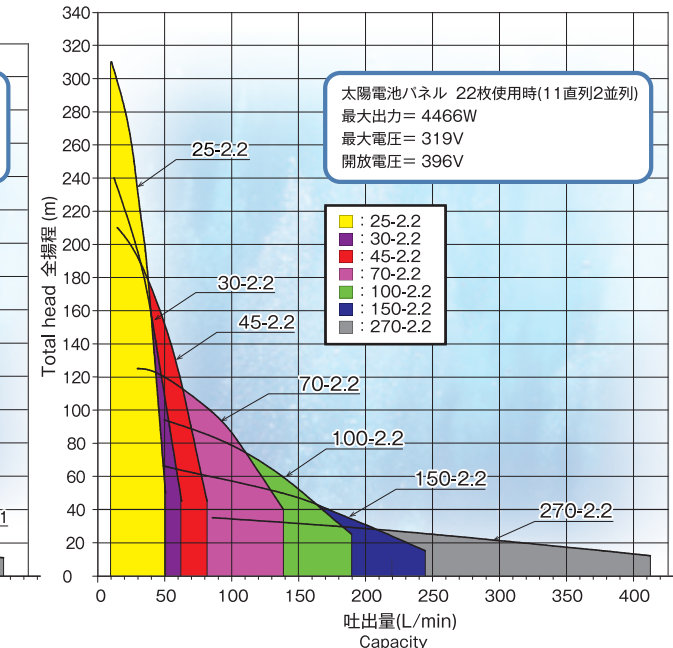
: 18-1.1
: 30-1.1
: 45-1.1
: 70-1.1
: 100-1.1
: 150-1.1
: 270-1.1

Total head 全揚程(m)
吐出量(L/min)
Capacity

●2.2kw用

太陽電池パネル 22枚使用時(11直列2並列)
最大出力＝4466W
最大電圧＝319V
開放電圧＝396V

: 25-2.2
: 30-2.2
: 45-2.2
: 70-2.2
: 100-2.2
: 150-2.2
: 270-2.2

Total head 全揚程(m)
吐出量(L/min)
Capacity

※性能は当社のシステムで計算した最大出力、最大電圧時の理論値です。実使用時は日射量や季節・天候・地域・太陽の向き・気温などの使用環境、パネル枚数・パネル仕様などの使用条件により性能は異なります。